



포스코청암재단이 11월 5일 2기 청암과학펠로에 선발된 과학인재 30명에게 증서를 수여하고 격려했다.

‘기초과학 인재’ 세계적 과학자로 키운다

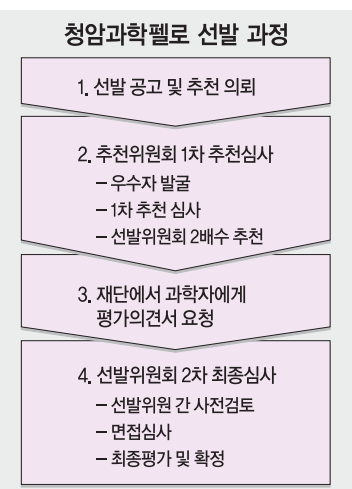
박사과정생·박사후과정·신진교수 대상
올해 국내서 30명 선발... 연구비 지원

청암과학펠로십은 자원이 빈약한 우리나라가 선진국으로 진입하려면 과학 인재 육성에 힘써야 한다는 신념으로 출발해 올해 2회에 걸쳐 열렸다.

당초 포스코청암재단은 우리나라 과학을 이끌어갈 우수한 인재를 육성하는 방안을 마련하기 위해 해외 및 국내 우수재단과 대학의 과학자 육성 사례를 조사·분석했다. 삼성중화학·한국연구재단 등 국내 재단의 이공계 열 장학사업과 젊은 과학자 육성 프로그램으로 세계적인 과학자를 다수 배출한 미국의 슬로안 재단, 그리고 하버드대학교를 방문해 우리나라 과학의 현실과 청암재단의 장학사업 취

지에 적합한 방향을 마련하기 위한 준비과정을 거쳐왔다. 또한 청암과학상 수상자와 선발위원, 포스텍 총장 및 교수, 제철장학회 해외유학생 출신 교수 등 과학분야 저명 학자에게 자문을 구했다.

포스코청암재단은 수렴된 의견을 종합해서 국내에서 수학·물리학·화학·생명과학의 4개 기초과학을 연구하는 박사과정생과 박사후과정(Post-doc), 그리고 신진교수를 대상으로 매년 30명을 선발해 연구비를 지원한다. 재단은 투명하고 공정하게 선발하기 위해 기간을 충분히 두고 1차 심사



를 주관하는 추천위원회와 2차 면접을 거쳐 최종 선발하는 선발위원을 분리해 객관성을 제고했다.

2010년 5월 25일 선발공고 이후 1개월간 접수한 결과 58개 대학, 212명이 지원하여 7대 1의 경쟁률을 나타냈

다. 학문별로는 수학 30명, 물리학 40명, 화학 40명, 생명과학 102명이며 과정별로는 박사과정 64명, Post-doc 56명, 신진교수 92명이 응모했다.

이렇게 접수된 지원자들에 대해서는 4개 학문별 추천위원회 교수 12명이 연구실적과 연구계획을 1차 심사해 선발위원의 2배수 수준인 66명을 선정해 선발위원회에 추천했으며, 이를 다시 국내외 저명 과학자에게 평가의견서를 요청해 외국 과학자 22명을 포함, 총 170명의 과학자로부터 평가의견서를 받았다. 최종적으로 9월 28·29일 선발위원의 면접심사를 거쳐 연구실적과 연구계획이 우수한 과학자 30명을 2기 펠로에 선발했다.

박사과정 8명, Post-doc 8명, 신진교수 14명으로 구성된 2기 펠로는 학문별로 수학 7명, 물리학 7명, 화학 7명, 생명과학 9명 등 총 30명이다.

박사과정 펠로는 연간 2500만 원씩을 3년에 걸쳐 총 7500만 원을 지원받으며, Post-doc 펠로와 청암신진교수 펠로는 연간 3500만 원씩을 2년에 걸쳐 총 7000만 원의 연구장려비를 받는다. 정상연도인 2014년부터는 매년 70명 수준에 대해 연간 22억 원을 지원하게 된다.

포스코청암재단은 2011년부터는 청암과학 펠로 간 네트워크 형성을 돕고, 학문별 학술교류 활성화와 유대강화 활동을 적극 지원해 국내에서 가장 우수한 젊은 과학도가 꿈을 가지고 지원하고 싶은 펠로십으로 발전시킬 계획이다. 또한 이 사업을 통해 기초과학의 중요성에 대한 사회 분위기를 조성하고 우리나라 기초과학을 발전시킬 수 있는 계기를 마련해 노벨상 수상자 등 세계적인 과학자가 배출되리라는 기대도 갖고 있다.

청암과학펠로 선발 소감

“신진연구자 격려에 큰 힘 돼”

최태림
(신진교수 펠로)

이번 펠로 심사 중에 한 심사위원께서 “화학적 근본 연구부터 응용 및 실생활 적용까지 삼박자가 골고루 잘 융합되었다”고 평가해주신 것이 기억에 납니다. 제가 그동안 품어온 화학이라는 분야에 대한 꿈이 헛되지 않았다는 뿌듯함을 심어준 말씀이었습니다.

포스코청암재단 신진교수 펠로 선발이라는 소식은 정말 흥분되는 일이 아닐 수 없습니다. 사실 국내에는 과학자들이 받을 수 있는 상이 별로 없다는 것이 아쉬웠고, 더욱이 젊은 연구자들에게 열려 있는 기회는 더 찾기 힘든 상황이었습니다. 포스코청암재단이 젊은 신진 연구자들을 격려하는 펠로 제도를 운영하는 것 자체가 대단한 의미가 있습니다. 특히 후보자들 첫 임용 후 30개월 이내로 한정했다는 점에서 마치 프로축구 선수의 신인상과 같은 느낌을 주었습니다. 임용 초기 새로운 환경의 적응, 강의 준비의 어려움 등 전후적인 삶을 사는 모든 젊은 조교수에게 이 제도는 큰 격려가 되고 있습니다.

신진으로서 아직 경험과 지혜가 부족하지만 이번 펠로 선발을 계기로 연구와 후학 양성에 더욱 힘쓰는 계기로 삼겠습니다. 다시 한번 감사드립니다.

“순수 과학 조건없는 지원 감사”

배규정
(Post-doc 펠로)

본격적인 직업 과학자로서의 첫발을 내딛는 데 청암과학펠로라는 영광스러운 혜택을 받게 되어 그 고마움은 말로 다 표현하기 힘들습니다.

10년 이상 대학에서 공부하고 박사학위를 받아도 박사후과정(Post-doc)이 되면 적은 임금밖에 받지 못하는 것이 대부분의 대학과 연구소 과학자들의 현실입니다. 그런데 청암과학펠로십은 실질적인 기술이나 상품 생산 등과 직접적인 관련이 없는 순수 과학분야의 연구자들에게 적지 않은 금액을 지원함으로써 어려움을 극복하는 데 큰 도움이 됩니다. 이러한 제도를 시행해주신 포스코청암재단에 감사드립니다.

2차대전이 끝난 직후 미국에서 거대 가속기를 지으려고 계획 중일 때, 예산 심사에서 월슨이라는 과학자가 이런 질문을 받았습니다. “가속기를 짓는 것이 미국을 보호하는 데 얼마나 도움이 됩니까?” 월슨이 대답했습니다. “가속기를 짓는 것은 미국을 보호하는 데 전혀 도움이 되지 않습니다. 그러나 미국을 보호할 가치가 있는 나라로 만들어줄 것입니다.”

과학의 가치는 이런 것이라고 생각합니다. 저도 한국을 더 가치 있는 나라로 만들기 위해 더욱 열심히 연구하겠습니다.

“제가 품어온 꿈 이루는 계기로”

김철재
(박사과정 펠로)

오랜 시간 품어온 저의 희망과 꿈을 응원하고, 적극적이면서도 구체적인 지원을 마련해주신 이번 포스코청암재단 과학펠로 선발에 큰 감사를 드립니다.

사실 제 고등학교 시절은 평범과 거리가 멀었습니다. 다른 학생들처럼 밤늦게까지 학교에서 공부만 하지 않았습니다. 학교 내에서는 화학반, 밖에서는 ‘어메니티 환경학교’라는 과학 동아리 활동을 하여 대한민국과학축제와 부산지방축제를 비롯한 크고 작은 과학행사에 참가하여 많은 사람과 대중과학으로 소통했습니다. 그러는 과정에서 점점 과학이 재미있어지고, 그중에서 화학에 더 흥미가 생기게 되었습니다. 특히 고등학교에서 배운 화학 중에 탄소화합물 시간이 지금 제가 유기화학을 전공하도록 한 가장 큰 배경입니다.

청암과학펠로 선발은 저에게 아주 영광스런 자리인 동시에 그에 따르는 책임감을 부여했습니다. 펠로에 선발됨은 심사위원들께서 아직 박사과정에 불과해 이렇다 할 학문적 성과를 이루지는 못한 저에게, 제가 가진 가능성을 높게 보여주신 것이라고 생각합니다. 앞으로 저를 선발해주신 분들의 기대에 부응하는 자세로 더욱 열심히 배우고 생각할 것입니다.

과학펠로 선발을 축하합니다

박사과정 펠로(8명)

[수학]



포스텍 김도형

[물리학]



고려대 노유신

[화학]



KAIST 최재원

포스텍 김철재

[화학]



울산과기대 박미희

[생명과학]



서울대 민현규

[화학]



KAIST 박서영

경북대 오세경

Post-doc 펠로(8명)

[수학]



서울대 권현경 박사

[물리학]



KAIST 신동화 박사

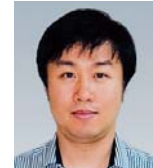
[화학]



고등과학원 황동선 박사

KAIST 배규정 박사

[물리학]



KIST 임선도 박사

[화학]



서울대 정지수 박사

[생명과학]



KIST 이원주 박사

경희대 윤형문 박사

신진교수 펠로(14명)

[수학]



연세대 김세익 교수

[물리학]



KAIST 임미경 교수

[화학]



중앙대 허형진 교수

KAIST 양찬호 교수

[물리학]



건국대 이상욱 교수

[화학]



부산대 박관현 교수

[화학]



성균관대 안태규 교수

울산과기대 주상호 교수

[화학]



서울대 최태림 교수

[생명과학]



KAIST 김미영 교수

[화학]



성균관대 엄성희 교수

포스텍 이승재 교수

[생명과학]



연세대 이인석 교수

[화학]



중앙대 현서강 교수

포스코청암재단
POSCO T.J. Park Foundation

if 2010
Innovation Festival 2010
2010년 11월 22일(월) ~ 23일(화)

격려의 마당

- 일 정: 2010년 11월 22일(월)/18:30~21:00
- 장 소: 경주현대호텔 컨벤션 홀
- 프로그램: 패밀리 오케스트라 공연, 만찬 혁신 활동 공로자 시상식

메인 행사

- 일 정: 2010년 11월 23일(화)/08:30~16:00
- 장 소: 포스텍 대강당
- 프로그램: 패밀리가 함께 떠나는 혁신 여행 초청 강연, 혁신 뮤지컬 Vision 2020 선포

* IF2010 메인행사는 EP, POSCOWAY.net을 통해 생중계됩니다.

Jump Up Together